

PODMÍNKY PRO POVOLENÍ VSTUPU DO ZAŘÍZENÍ NEBO POD ÚROVEŇ TERÉNU

1 Povinnosti vystavovatele

- Zajistit bezpečný vstup do zařízení; pokud má zařízení vstupní otvor ve své spodní části, musí být vždy i tento otvor otevřen.
- Zajistit vstup do zařízení nebo pod úroveň terénu jen v denní době. Mimo denní dobu může vystavovatel práci povolit pouze ve výjimečných případech pro krátkodobou nezbytně nutnou práci, jedná-li se o nebezpečí z prodlení.
- Zajistit, aby osvětlení a použití elektrického zařízení odpovídalo ustanovením ČSN EN 50110-1.
- Zajistit provedení analýzy ovzduší dle přílohy č. 2 této směrnice, odst. 1.2. Koncentrace chemických látek v pracovním prostředí nesmí překračovat hygienické limity a u nebezpečných hořlavých par a plynů 20% koncentrace dolní meze výbušnosti. Pro ropné plyny platí 10 % spodní meze výbušnosti (u směsi hořlavých plynů a par platí podmínky pro látku s nejnižší spodní mezí výbušnosti). Obsah kyslíku musí být v rozmezí 19,5 - 23,5%. Připravenost a nezávadnost atmosféry pro práci v uzavřených prostorách a nádobách je nutno prokázat výhradně analýzou ovzduší. Je zakázáno zkoušet koncentraci plynů v ovzduší plamenem!
- Nelze-li v pracovním ovzduší uzavřené nádoby zajistit obsah kyslíku v rozmezí 19,5 - 23,5% nebo přívod čerstvého vzduchu, je nutno zajistit (a uvést v „Povolení“) použití dálkového dýchacího přístroje nebo izolačního dýchacího přístroje vzduchového či kyslíkového (dále jen IDP).
- Nelze-li zabezpečit pracovní prostředí z hlediska dodržení hygienických limitů chemických látek, je nutno nařídit (a uvést v „Povolení“) použití IDP. Použití ochranné masky s filtrem je zakázáno. Totéž platí i pro prostředí s přítomností inertního plynu.
- V kanalizačních šachtách, kde nelze vyloučit možnost vniknutí chemických odpadních vod s obsahem nebezpečných chemických látek, a v uzavřených prostorech s nedostačující přirozenou ventilací, lze zajistit pobyt zásadně jen s IDP bez ohledu na výsledek analýzy ovzduší. Použití ochranné masky s filtrem je zakázáno.
- Nelze-li zabezpečit pracovní prostředí z hlediska koncentrace nebezpečných hořlavých par a plynů, povolit práce jen s nejkřivším nářadím nebo s nářadím v nejkřivším provedení (klíče, kladiva, sekáče apod.), případně v atmosféře inertního plynu, a stanovit další opatření bránící iniciaci vznícení (zákaz manipulace s otevřeným ohněm, povinnost použití antistatického oděvu, oblečení a obuvi bez kovových součástí, nepřítomnost zapalovačů, zápalek apod.) – viz příloha č. 6 této směrnice.

Vystavovatel zodpovídá za:

- Vyprázdnění pracovního prostoru, za jeho řádné vyčištění, neutralizování, vypaření, vypláchnutí ochranným plynem nebo vyvětrání, vytemperování, případně za jiný vhodný způsob přípravy tohoto prostoru před zahájením práce.
- Bezpečné oddělení pracovního prostoru od všech ostatních zařízení a odpadů či přepadů. Za bezpečné uzavření a zajištění se pokládá:
 - zaslepení všech otvorů a potrubí do něho ústících,
 - použití dvou uzávěrů za sebou, spolehlivě zajištěných v uzavřené poloze (např. zámkem) za současného otevření a zajištění otevřené polohy odvodňovacího nebo odvzdušňovacího ventilu mezi nimi. Jsou-li uzávěry ovládnuty motoricky, musí se po jejich uzavření odpojit spouštěče a zajistit v uzavřené poloze (např. zámkem).
- Na tlakových nádobách a na uzavíracích armaturách musí být připevněna tabulka s nápisem „V nádobě se pracuje“. V případě, že je nádoba vybavena zařízením nebo vestavbou s elektrickou energií, musí být odpojena od přívodu elektrické energie (viz ČSN 69 0012).
- Záslepky nebo zaslepovací příruby musí být z vhodného, dostatečně pevného materiálu, odolného proti chemickým účinkům látek, které na ně mohou působit, a musí odpovídat ČSN (např. ČSN třídy 13; ČSN 131370, ČSN 131371). Není povoleno používat ke zhotovení záslepek pouze gumových a jiných těsnících materiálů!
- Podobným způsobem (jako v předchozí odrážce) musí být zabezpečeno ústí odpadových potrubí, kanálů, kanalizačních vpustí, ventilačních potrubí, otvorů apod.

2 Povinnosti vedoucí osoby zhotovitele

- Zajistit prokazatelné seznámení pracovníků s použitím IDP. V případě zaměstnanců SPOLANA a.s. seznámení a přezkoušení z použití IDP provádí příslušný mistr-školitel, v případě mistra-školitele seznámení a přezkoušení z použití IDP provádí Jednotka HZSP, oboje včetně záznamu do osobních karet bezpečnosti práce – viz S-3.8.9 a BI-00-06 (následně B-3.16.13). V případě, že zhotovitelem je externí firma, zajistí si seznámení pracovníků včetně přezkoušení z použití IDP sama a následně předloží doklad o absolvovaném školení vystavovateli „Povolení“.
- Zajistit, aby při vstupu do uzavřeného prostoru a po celou dobu pobytu v tomto prostoru byl pracovník navázán na lano prostřednictvím zachycovacího bezpečnostního postroje se zádovým kotvícím připojovacím bodem. K vytažení pracovníka je obvykle zapotřebí 2 fyzicky zdatných osob.
- Pro vstup do zařízení nebo pod úroveň terénu ustanovit skupinu nejméně 3 pracovníků, z nichž 1 pracovník zajištěný zachycovacím bezpečnostním postrojem se zádovým kotvícím připojovacím bodem a zabezpečovacím lanem provádí práce v zařízení, 1 pracovník fyzicky zdatný nepřetržitě pozoruje a dozoruje pracujícího a kontroluje nebo jistí zabezpečovací lano, 1 pracovník (vedoucí čtyry) řídí postup prací, provádí celkový dozor nad vykonávanou prací, sleduje dobu pobytu pracovníka v uzavřeném prostoru, stanoví časový interval pro práci v zařízení podle místní situace; sám se práce uvnitř nezúčastňuje.
- Při práci více pracovníků uvnitř zařízení stanovit podle místních podmínek a okolností přiměřený počet fyzicky zdatných pracovníků k nutnému jistění.

Vedoucí osoba zhotovitele zodpovídá za:

- Umístění nasávacího hrdla na vzduch u dálkových dýchacích přístrojů v nezávadné atmosféře na návětrné straně a za dodržení maximální délky vzduchové hadice, jež činí 20 metrů.
- Pověření pracovníka dozorem a kontrolou správného umístění hadice a nasávacího hrdla.
- Používání vzduchových IDP jen pracovníky k tomu proškolenými způsobilou osobou a po absolvování zdravotní prohlídky pouze pro práce mimo uzavřené prostory, nebo jako únikového prostředku.
- Používání vzduchových a kyslíkových IDP pro práce v uzavřených nádobách a pod úrovní terénu jen pracovníky k tomu proškolenými způsobilou osobou, po absolvování zdravotní prohlídky a za asistence Jednotky HZSP (v případě kyslíkových dýchacích přístrojů za asistence technika chemické služby Jednotky HZSP).
- Určení osoby, která zajišťuje spolupracovníka uvnitř zařízení – je stále u místa vstupu do zařízení, nepřetržitě pozoruje spolupracovníka a kontroluje a jistí zabezpečovací lano; přitom dbá na to, aby druhý konec lana byl upevněn na vhodném a pevném místě. Další pracovník (vedoucí čtyry) průběžně kontroluje správné umístění hadice a nasávacího hrdla dálkového dýchacího přístroje v nezávadném prostředí v případě jeho použití, a další ochranná zařízení. Je-li hadic více, dbá na to, aby se navzájem neproplétaly či nebyly zalomené. Stále sleduje předem dohodnuté signály v případech, kdy spolupracovníka nemůže sledovat zrakem.
- Vybavení každého zajišťujícího pracovníka osobními ochrannými pracovními prostředky ve stejném rozsahu jako pracovníka v uzavřeném prostoru.
- Zamezení vstupu zajišťujícího pracovníka do uzavřeného prostoru, pokud nebude mít zajištěno své vlastní zabezpečení další osobou, i kdyby šlo o záchranu pracovníka.
- Použitelnost, případně funkční schopnost zabezpečovacích, pomocných a osobních ochranných pracovních prostředků a vybavení nutného k práci i k případné záchranné akci. Preventivně musí být připraveny v pohotovostním stavu dýchací přístroje pro všechny členy pracovní skupiny.
- Poučení pracovníků, že při poškození osobních ochranných pracovních prostředků, při nevolnosti nebo jiných závadách musejí ihned přerušit práci, opustit prostor a oznámit příčinu nadřizovanému. Snímat z obličeje masku dýchacího přístroje v nebezpečném prostoru není dovoleno ani v případě nevolnosti.
- Práce v dálkovém dýchacím přístroji nebo IDP v přesčasových hodinách je zakázána.
- Dodržování přísného zákazu vhnět do uzavřeného prostoru samostatný kyslík (hrozí mj. možnost vznícení oděvů).